

Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | CULTURES ORNEMENTALES EN SERRE

N° 2, 14 mars 2018

État de la situation des cultures ornementales en serre

- Réception de plantes de bonne qualité en général encore cette semaine.
- Présence de pucerons, tarsonèmes trapus, thrips et blanc sur certaines variétés livrées récemment (arrivages).
 - Quelques cas isolés de *Xanthomonas* sp. sur *Begonia* Rieger et de *Botrytis cinerea* sur *Calibrachoa* sp.
- Présence de thrips, tétranyques et pucerons dans les plantes en croissance dans les serres.
- Temps nuageux et frais; pensez au contrôle de l'environnement.

Cet avertissement est divisé en deux sections :

- 1) **ARRIVAGES** : Énumération des ennemis des cultures et des espèces de plantes sur lesquelles ils ont été détectés dans les arrivages de plantules.
- 2) **PLANTES EN CROISSANCE dans les serres** : Problématiques en vigueur chez un grand nombre de producteurs, dans les productions établies.

ARRIVAGES DE BOUTURES ET DE PLANTULES

PROBLÉMATIQUES

OBSERVATIONS

Pucerons



- Dépistés cette semaine dans des arrivages de *Senecio* sp. et *Calibrachoa* sp. (photo ci-contre).
- On nous rapporte notamment la présence du puceron vert du pêcher.
- La vigilance est de mise malgré les interventions de contrôle :
 - Nos collaborateurs ont vu des pucerons ressortir quelque temps après des traitements, dans différentes variétés de fleurs annuelles.

[En savoir plus](#)
[Insecticides homologués](#)

ARRIVAGES DE BOUTURES ET DE PLANTULES

PROBLÉMATIQUES

OBSERVATIONS

Tarsonème trapu



- Dépisté notamment dans des arrivages de *Begonia* Rieger, *Lamiaeastrum* sp., *Pelargonium* 'Calliope', *Salvia* sp. et *Begonia boliviensis* (photo ci-contre).
- Utiliser une loupe 16X à 20X pour observer les adultes se déplacer dans les plantes suspectées.
- Repérer la déformation et l'épaississement de jeunes feuilles, près du bourgeon.
 - La population est souvent très élevée quand ces symptômes sont visibles
- Suivre de près l'efficacité des interventions pour éviter la remontée des populations.

[En savoir plus](#)
[Acaricides homologués](#)

Thrips



- Dépistés dans des arrivages de *Verbena* sp., *Lobelia* sp., *Cyperus* sp., *Brachyscome* sp., *Dracaena* sp., *Vinca* sp. et *Ipomoea* sp. Vus aussi sur des boutures d'*Hibiscus* sp.
- Afin d'abaisser les populations, faire des traitements dès la réception des plantes infestées, avec des produits compatibles à l'introduction de prédateurs peu de temps après.
 - Commander les auxiliaires à l'avance pour limiter les délais.
- Nos collaborateurs rapportent des petits foyers en progression, visibles par le dépistage des plants et des pièges collants.

[Fiche technique](#)
[Insecticides homologués](#)

Blanc



- Dépisté dans des arrivages de *Verbena* sp., *Dahlia* sp. et *Calibrachoa* sp. (photo ci-contre).
 - Présent aussi cette semaine dans des plantes établies en serre, comme dans le *Dahlia* sp.
- On observe un duvet blanc à la surface des feuilles.
- Traiter sans tarder les plantes qui démontrent des symptômes, en s'assurant de choisir un produit qui a un effet curatif.
- Traiter préventivement les plantes saines susceptibles au blanc avec des produits à risque réduit.

[Fiche technique](#)
[Fongicides homologués](#)

Codes d'alerte (importance au Québec) :



Prévention :
À surveiller



Détection :
Présent à plusieurs endroits



Situation à risque :
Problématique à plusieurs endroits

PLANTES EN CROISSANCE DANS LES SERRES

PROBLÉMATIQUES

OBSERVATIONS

Tétranyque à deux points



- Dépisté dans des *Dracaena* sp. et *Dahlia* sp., mais aussi sur des vivaces forcées en serre comme *Malva sylvestris*.
- Dépister les premiers signes de ces acariens :
 - Repérer de petites décolorations jaunes.
 - Observer les adultes de tétranyques sur le revers des feuilles, à l'aide d'une loupe 16X ou même à l'œil nu.
- Les populations sont aussi en légère augmentation dans les cultures en place.
 - Intervenir avant la hausse de la température.
 - Faire des traitements locaux avec des produits non résiduels. Introduire ensuite des acariens prédateurs, en particulier sur les foyers d'infestation.
 - Brumiser les foyers d'infestation contribue à les affaiblir.

[Fiche technique](#)
[Acaricides homologués](#)

Temps nuageux et frais



- Les prochains jours s'annoncent gris. Attention à la ventilation des serres. L'humidité dans les serres est propice au développement de *Botrytis cinerea* et d'autres maladies fongiques.
- L'échange de l'air chaud et humide des serres par de l'air frais de l'extérieur permet de réduire le taux d'humidité relative dans la production.
- L'air froid, même humide, contient moins de vapeur d'eau que l'air chaud d'une serre remplie de végétaux.

Pour plus d'information

Le [bulletin d'information N° 2](#) du 22 février 2017 présente comment réaliser un dépistage efficace des tarsonèmes, de l'aleurode, des tétranyques, des pucerons et du thrips. Une liste des plantes les plus attractives pour ces insectes permet de mieux cibler le dépistage.

- [Bulletin d'information N° 2](#) du 27 février 2018 : Fongicides homologués pour les cultures ornementales de serre en 2018.
- [Bulletin d'information N° 3](#) du 27 février 2018 : Insecticides et acaricides homologués pour les cultures ornementales de serre en 2018.
- [Tableau de compatibilité des pesticides avec la lutte biologique en serre.](#)
- Procurez-vous l'[affiche sur la lutte biologique en serre.](#)
- Le site Web [IQDHO - Lutte bio](#) (et application Android) est un outil pour la gestion de la lutte biologique et intégrée en productions ornementales. L'inscription est gratuite.
- Le site de [SAGE pesticides](#) donne de l'information sur les pesticides homologués ainsi que sur leur gestion rationnelle et sécuritaire.
- Le site [IRIIS phytoprotection](#) est une banque de photos et d'informations sur les ennemis des cultures.

Collaborations

Salah Ameer (MAPAQ), Nicolas Authier, agr. (IQDHO), Marc Benoit, dta (IQDHO), Michel Delorme (Plant Products), Roxanne Bernard (Anatis Bioprotection), Gilbert Bilodeau, agr. (IQDHO), Benoit Champagne, dta (IQDHO), Anne Chapdelaine, agr. (Club de production 07), Jocelyne Lessard, agr. (IQDHO), Jean-Benoît Parr, agr. (CÉGEP Saint-Jean-sur-Richelieu) et Michel Sénécal, agr. (Horti solutions)

Source des photos : IQDHO (sauf lorsqu'une autre source est mentionnée)

Cet avertissement a été rédigé par Marie-Édith Tousignant, agr., Caroline Martineau, dta, agr., et Benoît Champagne, dta. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter les [avertisseurs du réseau Cultures ornementales en serre ou le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.